

### **Parameters**

RT12-44

Los parámetros, Paramètres, Parameter

F<sub>s</sub>: **33.40** Hz Q<sub>ms</sub>: **5.81** 

C<sub>ms</sub>: **0.234** mm/N

M<sub>ms</sub>: **97.04** g R<sub>ms</sub>: **3.50** kg/s

V<sub>as</sub>: **3.224** ft³ (**91.28** liters)

X<sub>max</sub>: **0.320** in (**8.13** mm)

D: **10.198** in (**259.04** mm)

S<sub>d</sub>: **81.69** in<sup>2</sup> (**527.00** cm<sup>2</sup>)

V<sub>d</sub>: **26.14** in³ (**0.43** liters)

Q<sub>es</sub>: **0.66** 

R<sub>e</sub>: **1.62** Ω

B<sub>I</sub>: **7.07** Tm

P<sub>rms</sub>: **200** Watts

Q<sub>ts</sub>: **0.593** 

η<sub>ο</sub>: **0.497** %

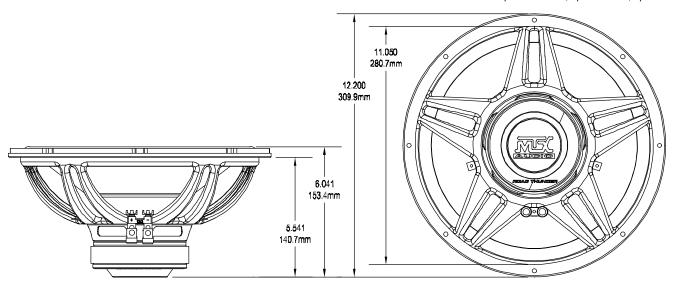
SPLo: **89.16** dB

SPL <sub>2.83V/1m</sub>: 96.00 dB



# **Specifications**

Las especificaciones , Spécifications, Spezifikationen



**DESIGNED EXCLUSIVELY FOR** 

## **POADTHUNDER®** AMPLIFIERS

Recommended Power Rating of 100 - 200 Watts RMS

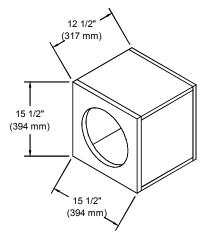


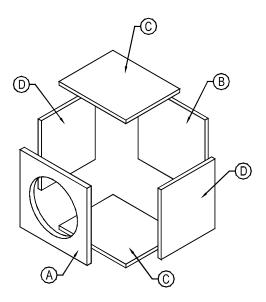
### Sealed Enclosure

RT12-44

El Cerco sellado, Clôture scellée, Abgedichtete Einschließung

For the best possible sound quality where space is a premium, MTX recommends using a sealed enclosure. For excellent sound quality with increased output compared to sealed enclosures (3dB or more), MTX recommends using a vented enclosure. All recommended enclosures have been designed and thoroughly tested by MTX.

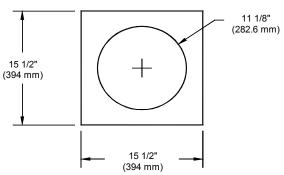




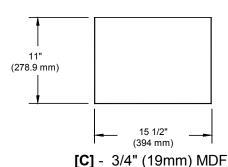
Net Internal Volume: 1.25 ft3

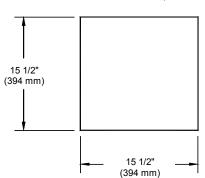
#### Parts List

La Lista de partes, Liste de parties, Ersatzteilliste

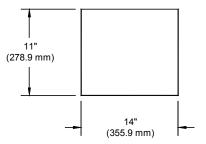








[B] - 3/4" (19mm) MDF



**[D]** - 3/4" (19mm) MDF

(Para la mejor calidad sano posible donde espacia es una prima, MTX recomienda utilizando un cerco sellado. Para la calidad sano excelente con la producción aumentada comparó con cercos sellados (3dB o más), MTX recomienda utilizando un descargar cerco. Todos cercos recomendados se han diseñado y han sido probados completamente por MTX.)
(Pour la qualité solide le mieux possible où l'espace est une prime, MTX recommande utilisant une clôture scellée. Pour la qualité solide excellente avec le production augmenté en comparaison des

clôtures scellées (3 dB ou plus), MTX recommande utilisant une clôture donnée vent. Toutes clôtures recommandées ont été conçues et ont été essayées à fond par MTX.)
(Für die bestmögliche gesunde Qualität, wo spert eine Prämie ist, empfiehlt MTX daß das Benutzen von einer abgedichteten Einschließung. Für ausgezeichnete gesunde Qualität gibt mit vermehrt verglichen zu abgedichteten Einschließungen (3dB oder mehr), MTX daß das Benutzen von einer vented Einschließung empfiehlt aus. Alle empfohlenen Einschließungen sind entworfen worden und sind gründlich durch MTX geprüft worden.)

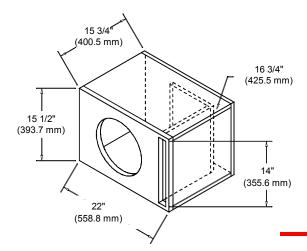


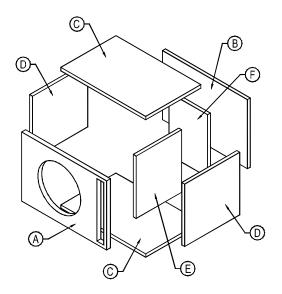
### Vented Enclosure

RT12-44

Descargar Cerco, Clôture donnere vent, Vented Einschließung

For the best possible sound quality where space is a premium, MTX recommends using a sealed enclosure. For excellent sound quality with increased output compared to sealed enclosures (3dB or more), MTX recommends using a vented enclosure. All recommended enclosures have been designed and thoroughly tested by MTX.

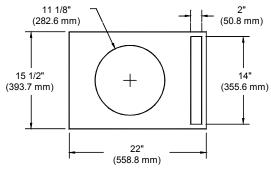


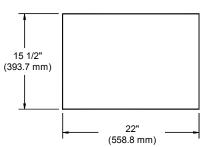


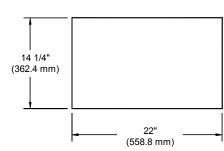
Net Internal Volume: 2.00 ft3

### Parts List

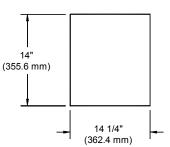
La Lista de partes, Liste de parties, Ersatzteilliste

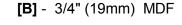


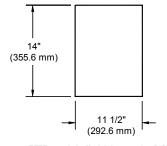


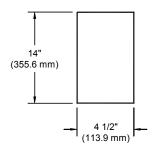


[A] - 3/4" (19mm) MDF









[D] - 3/4" (19mm) MDF

**[E]** - 3/4" (19mm) MDF

**[F]** - 3/4" (19mm) MDF

[C] - 3/4" (19mm) MDF

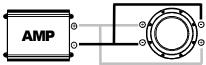
(Para la mejor calidad sano posible donde espacia es una prima, MTX recomienda utilizando un cerco sellado. Para la calidad sano excelente con la producción aumentada comparó con cercos sellados (3dB o más), MTX recomienda utilizando un descargar cerco. Todos cercos recomendados se han diseñado y han sido probados completamente por MTX.)
(Pour la qualité solide le mieux possible où l'espace est une prime, MTX recommande utilisant une clôture scellée. Pour la qualité solide excellente avec le production augmenté en comparaison des

clôtures scellées (3 dB ou plus), MTX recommande utilisant une clôture donnée vent. Toutes clôtures recommandées ont été conçues et ont été essayées à fond par MTX.)
(Für die bestmögliche gesunde Qualität, wo spert eine Prämie ist, empfiehlt MTX daß das Benutzen von einer abgedichteten Einschließung. Für ausgezeichnete gesunde Qualität gibt mit vermehrt verglichen zu abgedichteten Einschließungen (3dB oder mehr), MTX daß das Benutzen von einer vented Einschließung empfiehlt aus. Alle empfohlenen Einschließungen sind entworfen worden und sind gründlich durch MTX geprüft worden.)



## Wiring Configuration

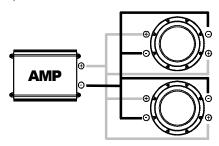
La Configuración del alambrado, La Configuración del alambrado, Verdrahtende Konfiguration



With coils wired in parallel Con rollos alambró en la paralela, Avec les bobines télégraphiées dans l'analogie, Mit Windungen hat parallel verdrahtet):

A dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $2\Omega$  load.

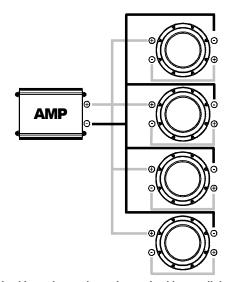
(Un doble  $4\Omega$  orador representará una carga  $2\Omega$ , Un double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $2\Omega$  chargent, Ein doppelte  $4\Omega$  Sprecher beladen eine  $2\Omega$  wird vertreten)



With coils and speakers wired in parallel (Con rollos y oradores alambró en la paralela, Avec les bobines et les haut-parleurs a télégraphié dans l'analogie, Mit Windungen und Sprecher haben parallel verdrahtet)

Two dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $1\Omega$  load.

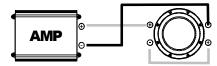
(Dos doble  $4\Omega$  orador representará una carga  $1\Omega$ , Deux double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $1\Omega$  chargement, Zwei doppelte  $4\Omega$  Sprecher wird eine  $1\Omega$  Last vertreten.)



With coils wired in series and speakers wired in parallel (Con rollos alambró en la serie y oradores alambró en la paralela, Avec les bobines télégraphiées dans le feuilleton et les haut-parleurs a télégraphié dans l'analogie, Mit Windungen, die in Serie verdrahtet werden, und Sprecher haben parallel verdrahtet):

Four dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $2\Omega$  load.

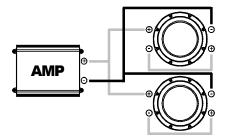
(Cuatro doble  $4\Omega$  orador representará un  $2\Omega$  cargan, Quatre double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $2\Omega$  chargent, Vier doppelter  $4\Omega$  Sprecher beladen eine  $2\Omega$  wird vertreten.)



With coils wired in series (Con rollos alambró en la serie, Avec les bobines télégraphiées dans le feuilleton, Mit Windungen, die in Serie verdrahtet werden):

A dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $8\Omega$  load.

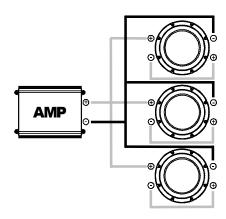
(Un doble  $4\Omega$  orador representará una carga  $8\Omega$ , Un double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $8\Omega$  chargent, Ein doppelte  $4\Omega$  Sprecher beladen eine  $8\Omega$  wird vertreten)



With coils wired in series and speakers wired in parallel (Con rollos alambró en la serie y oradores alambró en la serie y oradores alambró en la serie y oradores alambró en la serie y les bobines télégraphiées dans le feuilleton et les haut-parleurs a télégraphié dans l'analogie, Mit Windungen, die in Serie verdrahtet werden, und Sprecher haben parallel verdrahtet):

Two dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $4\Omega$  load.

(Dos doble  $4\Omega$  orador representará una carga  $4\Omega$ , Deux double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $4\Omega$  chargement, Zwei doppelte  $4\Omega$  Sprecher wird eine  $4\Omega$  Last vertreten.)



With coils wired in series and speakers wired in parallel (Con rollos alambró en la serie y oradores alambró en la paralela, Avec les bobines télégraphiées dans le feuilleton et les haut-parleurs a télégraphié dans l'analogie, Mit Windungen, die in Serie verdrahtet werden, und Sprecher haben parallel verdrahtet):

Three dual  $4\Omega$  speaker will represent a  $2.7\Omega$  load.

(Tres doble  $4\Omega$  orador representará una carga  $2.7\Omega$ , Trois double  $4\Omega$  haut-parleur représentera un  $2.7\Omega$  chargement, Drei doppelter  $4\Omega$  Sprecher wird eine  $2.7\Omega$  Last vertreten.)



MTX Loudspeakers purchased in the United States from an authorized MTX dealer are guaranteed against defects in material and workmanship for a period of ONE YEAR from the date purchased by the end user, and limited to the original retail purchaser of the product. Product found to be defective during that period will be repaired or replaced by MTX at no charge. This warranty is void if it is determined that unauthorized parties have attempted repairs or alterations of any nature. Warranty does not extend to cosmetics or finish. Before presuming a defect is present in the product, be certain that all related equipment and wiring is functioning properly. MTX disclaims any liability for other incurred damages resulting from product defects. Any expenses incurred in the removal and reinstallation of products are not covered by this warranty. MTX's total liability will not exceed the purchase price of the product. If a defect is present, your authorized MTX dealer may be able to effect repairs.

Proof of purchase is required when requesting service, so please retain your sales receipt and take a moment to register your product on line at www.mtx.com.